

明史

明史卷三十　志四

曆法四

立成

既有法原則數可紀矣故立成次之立成云者依法以日月五星盈縮遲疾之數預爲排定以便推步取用也元志曆經步七政盈縮遲疾皆有二術其一術以三差立算者即布立成法也其又術云以其下盈縮分乘入限分萬約之以加其下盈縮積者用立成法也而遺立成未載無從入算今依大統曆通軌具錄其要目有四曰太陽盈縮曰晨

晷分曰太陰遲疾曰五星盈縮餘詳法原及推步二卷中按元史至元十七年授時曆成十九年王恂卒時曆雖頒然立成之數尚皆未有定稿郭守敬比類篇次整齊分秒裁為二卷而今欽天監本載嘉議大夫太史令臣王恂奉勅撰意者王先有稿而郭卒成之與

太陽盈縮立成

盈初縮末限太陽冬至前後二象限同用

積日	平立合差 分	平立合差 十秒	平立合差 十微	盈加分 百十分	盈加分 十秒	盈加分 十微	盈積 萬千百十分	盈積 十秒	盈積 十微	盈行度 度	盈行度 千百十分	盈行度 十秒
初日	四	九三	八六	五一〇	八五	六九	空			一	〇五一〇	八五
一日	四	九五	七二	五〇五	九一	八三	〇〇五一〇	八五	六九	一	〇五〇五	九一
二日	四	九七	五八	五〇〇	九六	一一	〇一〇一六	七七	五五	一	〇五〇〇	九六
三日	四	九九	四四	四九五	九八	五三	〇一五一七	七三	六三	一	〇四九五	九八
四日	五	〇一	三〇	四九〇	九九	〇九	〇二〇一三	七二	一六	一	〇四九〇	九九
五日	五	〇三	一六	四八五	九七	七九	〇二五〇四	七一	二五	一	〇四八五	九七
六日	五	〇五	〇二	四八〇	九四	六三	〇二九九〇	六九	〇四	一	〇四八〇	九四

七日	五	○六	八八	四七五	八九	六一	○三四七一	六三	六七	一	○四七五	八九
八日	五	○八	七四	四七○	八二	七三	○三九四七	五三	二八	一	○四七○	八二
九日	五	一○	六○	四六五	七五	九九	○四四一八	三六	○一	一	○四六五	七三
十日	五	一二	四六	七六○	六三	三九	○四八八四	一○	○○	一	○四六○	六三
十一日	五	一四	三二	四五五	五○	九三	○五三四四	七三	三九	一	○四五五	五○
十二日	五	一六	一八	四五○	三六	六一	○五八○○	二四	三二	一	○四五○	三六
十三日	五	一八	○四	四四五	五○	四三	○六二五○	六○	九三	一	○四四五	二○
十四日	五	一九	九○	四四○	○二	三九	○六六九五	八一	三六	一	○四四○	○二
十五日	五	二十	七六	四三四	八二	四九	○七一三五	八三	七五	一	○四三四	八二
十六日	五	二三	六二	四二九	六○	七三	○七五七○	六六	二四	一	○四二九	六○

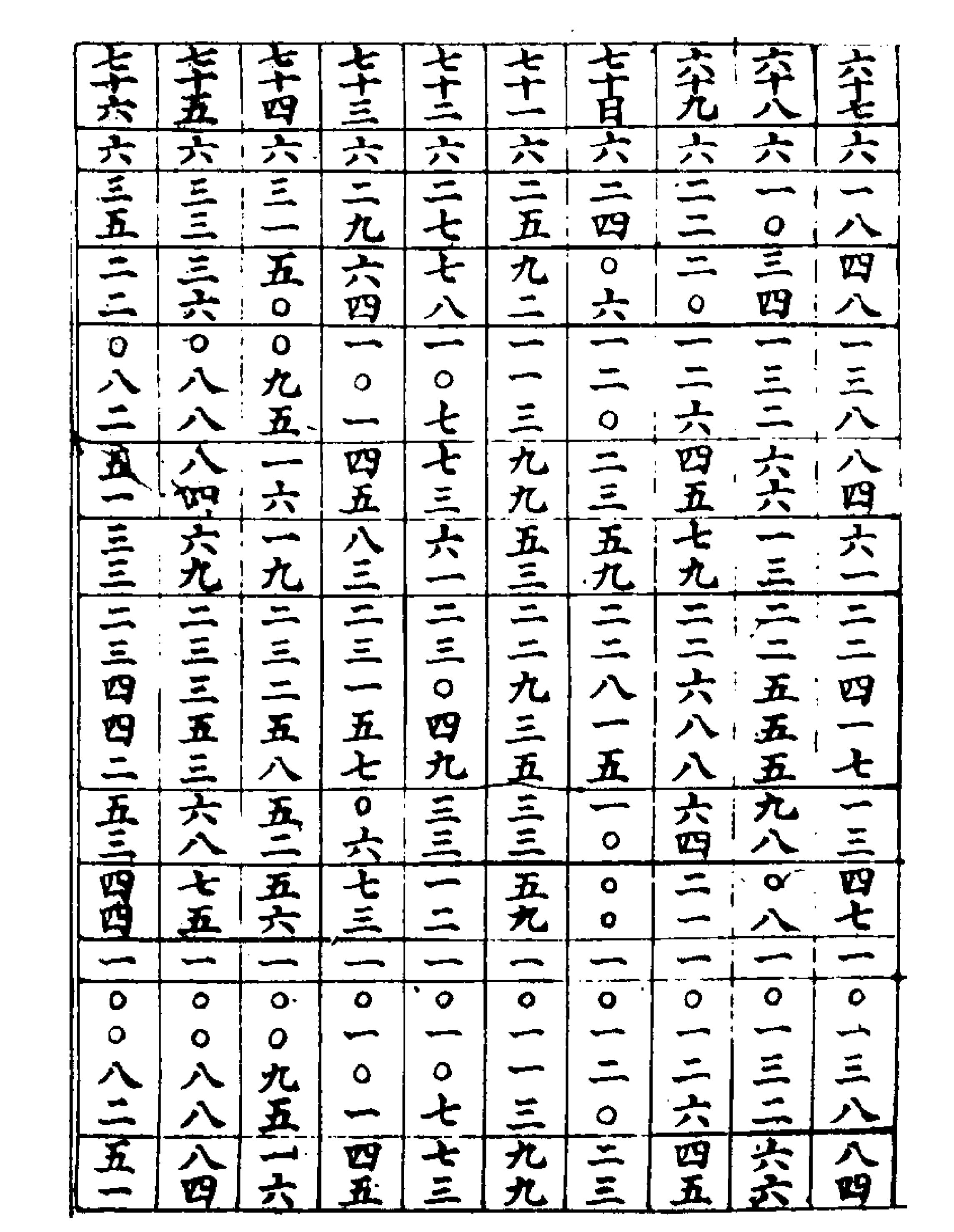
十七日	五	二五	四八	四三四	三七	一二	〇八〇〇〇	二六	九七	一	〇四二四三七
十八日	五	二七	三四	四一九	一一	六三	〇八四二四	六四	〇八	一	〇四一九一一
十九日	五	二九	二〇	四一三	八四	二九	〇八八四三	七五	七一	一	〇四一三八四
二十日	五	三一	〇六	四〇八	五五	〇九	〇九二五七	六〇	〇〇	一	〇四〇八五五
二十一	五	三二	九二	四〇三	二四	〇三	〇九六六六	一五	〇九	一	〇四〇三二四
二十二	五	三四	七八	三九七	九一	一一	一〇〇六九	三九	一五	一	〇三九七九一
二十三	五	三六	六四	三九二	五六	三三	一〇四六七	三〇	二三	一	〇三九二五六
二十四	五	三八	五〇	三八七	一九	六九	一〇八五九	八六	五六	一	〇三八七一九
二十五	五	四〇	三六	三八一	八一	一九	一一二四七	八六	二五	一	〇三八一八一
二十六	五	四二	二二	三七六	四〇	八三	一一六二八	八七	四四	一	〇三七六四〇

二十七	五	四四	○八	三七○	九八	六一	一二○○五	二八	二七	一	○三七○	九八
二十八	五	四五	九四	三六五	五四	五三	一二三七六	二六	八八	一	○三六五	五四
二十九	五	四七	八○	三六○	○八	五九	一二七四一	八一	四一	一	○三六○	○八
三十	五	四九	六六	三五四	六○	七九	一三一○一	九○	○○	一	○三五四	六○
三十一	五	五一	五二	三四九	一一	一三	一三四五六	五○	七九	一	○三四九	一一
三十二	五	五三	三八	三四三	五九	六一	一二八○五	六一	九二	一	○三四三	五九
三十三	五	五五	二四	三三八	○六	二三	一四一四九	二一	五三	一	○三三八	○六
三十四	五	五七	一○	三三二	五○	九九	一四四八七	二七	七六	一	○三三二	五○
三十五	五	五八	九六	三二六	九三	八九	一四八一九	七八	七五	一	○三二六	九三
三十六	五	六○	八二	三二一	三四	九三	一五一四六	七二	六四	一	○三二一	三四

三十七	五	六二	六八	三一五	七四	一一	一五四六八	〇七	五七	一〇三一五	七四
三十八	五	六四	五四	三一〇	一一	四三	一五七八三	八一	六八	一〇三一〇	一一
三十九	五	六六	四〇	三〇四	四六	八九	一六〇九三	九三	一一	一〇三〇四	四六
四十	五	六八	二六	二九八	八〇	四九	一六三九八	四〇	〇〇	一〇二九八	八〇
四十一	五	七〇	一二	二九三	一二	二三	一六六九七	二〇	四九	一〇二九三	一二
四十二	五	七一	九八	二八七	四二	一一	一六九九〇	三二	七二	一〇二八七	四二
四十三	五	七三	八四	二八一	七〇	一三	一七二七七	七四	八三	一〇二八一	七〇
四十四	五	七五	七〇	二七五	九六	二九	一七五五九	四四	九六	一〇二七五	九六
四十五	五	七七	五六	二七〇	二〇	五九	一七八三五	四一	二五	一〇二七〇	二〇
四十六	五	七九	四二	二六四	四三	〇三	一八一〇五	六一	八四	一〇二六四	四三

四十七	五	八一	二八	二五八	六三	六一	一八三七〇	〇四	八七	一	〇二五八	六三
四十八	五	八三	一四	二五二	八二	三三	一八六二八	六八	四八	一	〇二五二	八二
四十九	五	八五	〇〇	二四六	九九	一九	一八八一五	〇八	一一	一	〇二四六	九九
五十日	五	八六	八六	二四一	一四	一九	一九一二八	五〇	〇〇	一	〇二四一	一四
五十一	五	八八	七二	二三五	二七	三三	一九三六九	六四	一九	一	〇二三五	二七
五十二	五	九〇	五八	二二九	三八	六一	一九六〇四	九一	五二	一	〇二二九	三八
五十三	五	九二	四四	二二三	四八	〇三	一九八三四	三〇	一三	一	〇二二三	四八
五十四	五	九四	三〇	二一七	五五	五九	二〇〇五七	七八	一六	一	〇二一七	五五
五十五	五	九六	一六	二一一	六[illegible]	二九	二〇二七五	三三	七五	一	〇二一一	六一
五十六	五	九八	〇二	二〇五	六五	一三	二〇四八六	九五	〇四	一	〇二〇五	六五

五十七	五	九九	八八	一九九	六七	一一	二〇六九二	六〇	一七	一	〇一九九	六七
五十八	六	一〇	七四	一九三	六[illegible]	二三	二〇八九二	二七	二八	一	〇一九三	六七
五十九	六	〇四	六〇	一八七	六五	四九	二一〇八五	九四	五一	一	〇一八七	六五
六十日	六	〇五	四六	一八一	六一	八九	二一二七三	六〇	〇〇	一	〇一八一	六一
六十一	六	〇七	三二	一七五	五六	四三	二一四五五	二一	八九	一	〇一七五	五六
六十二	六	〇九	一八	一六九	四九	一一	二一六三〇	七八	三五	一	〇一六九	四九
六十三	六	一一	〇四	一六三	三九	九三	二一八〇〇	二七	四三	一	〇一六三	三九
六十四	六	一二	九〇	一五七	二八	八九	二一九六三	六七	三六	一	〇一五七	二八
六十五	六	一四	七六	一五一	一五	九九	二二一二〇	九六	二五	一	〇一五一	一五
六十六	六	一六	六二	一四五	〇一	二三	二二二七二	一二	二四	一	〇一四五	〇一



六十七	六	一八	四八	一三八	八四	六一	二二四一七	一三	四七	一	〇一三八	八四
六十八	六	一〇	三四	一三二	六六	一三	二二五五五	九八	〇八	一	〇一三二	六六
六十九	六	二二	二〇	一二六	四五	七九	二二六八八	六四	二一	一	〇一二六	四五
七十	六	二四	〇六	一二〇	二三	五九	二二八一五	一〇	〇〇	一	〇一二〇	二三
七十一	六	二五	九二	一一三	九九	五三	二二九三五	三三	五九	一	〇一一三	九九
七十二	六	二七	七八	一〇七	七三	六一	二三〇四九	三三	一二	一	〇一〇七	七三
七十三	六	二九	六四	一〇一	四五	八三	二三一五七	〇六	七三	一	〇一〇一	四五
七十四	六	三一	五〇	〇九五	一六	一九	二三二五八	五二	五六	一	〇〇九五	一六
七十五	六	三三	三六	〇八八	八四	六九	二三三五三	六八	七五	一	〇〇八八	八四
七十六	六	三五	二二	〇八二	五一	三三	二三四四二	五三	四四	一	〇〇八二	五一

七十七	六	三七	○八	○七六	六六	一一	二三五二五	○四	七七	一	○○七六	一六
七十八	六	三八	九四	○六九	七九	○三	二三六○一	二○	八八	一	○○六九	七九
七十九	六	四○	八○	○六三	四○	○九	二三六七○	九九	九一	一	○○六三	四○
八十	六	四二	六六	○五六	九九	二九	二三七三四	四○	○○	一	○○五六	九九
八十一	六	四四	五二	○五○	五六	六三	二三七九一	三九	二九	一	○○五○	五六
八十二	六	四六	三八	○四四	一二	一一	二三八四一	九五	九二	一	○○四四	一二
八十三	六	四八	二四	○三七	六五	七三	二三八八六	○八	○三	一	○○三七	六五
八十四	六	五○	一○	○三一	一七	四九	二三九二三	七三	七六	一	○○三一	一七
八十五	六	五一	九六	○二四	六七	三九	二三九五四	九一	二五	一	○○二四	六七
八十六	六	五三	八二	○一八	一五	四三	二三九七九	五八	六四	一	○○一八	一五

八十七	六	五五	六八	〇一一	六一	六一	二三九九七	七四	〇七	一	〇〇一一	六一
八十八	六	五七	五四	〇〇五	〇五	九三	二四〇〇九	三五	六八	一	〇〇〇五	〇五
八十九	六	〇〇	〇〇	〇〇〇	〇〇	〇〇	二四〇一四	四一	六一	一	〇〇〇〇	〇〇

縮初盈末限太陽夏至前後二象限同用

積日	平立合差 分	十秒	十微	縮加分 百十分	十秒	十微	縮積 萬千百十分	十秒	十微	縮行度 度	千百十分	十秒
初日	四	四三	六二	四八四	八四	七三	〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇	九五一五	一六
一日	四	四五	二四	四八〇	四一	一一	〇〇四八四	八四	七三	〇	九五一九	五九
二日	四	四六	八六	四七五	九五	八七	〇〇九六五	二五	八四	〇	九五二四	〇五
三日	四	四八	四八	四七一	四九	〇一	〇一四四一	二一	七一	〇	九五二八	五一

四日	四	五〇	一〇	四六七	〇	五三	〇一九一二	七〇	七二	〇	九五三三	〇〇
五日	四	五一	七二	四六二	五〇	四三	〇二三七九	七一	二五	〇	九五三七	五〇
六日	四	五三	三四	四五七	九八	七一	〇二八四二	二一	六八	〇	九五四二	〇二
七日	四	五四	九六	四五三	四五	三七	〇三三〇〇	二〇	三九	〇	九五四六	五五
八日	四	五六	五八	四四八	九〇	四一	〇三七五三	六五	七六	〇	九五五一	一〇
九日	四	五八	二〇	四四四	三三	八三	〇四二〇二	五六	一七	〇	九五五五	六七
十日	四	五九	八二	四三九	七五	六三	〇四六四六	九〇	〇〇	〇	九五六〇	二五
十一日	四	六一	四四	四三五	一五	八一	〇五〇八六	六五	六三	〇	九五六四	八五
十二日	四	六三	〇六	四三〇	五四	三七	〇五五二一	八一	四四	〇	九五六九	四六
十三日	四	六四	六八	四二五	九一	三一	〇五九五二	三五	八一	〇	九五七四	〇九

十四日	四	六六	三〇	四二二	二六	六三	〇六三七八	二七	一二	〇	九五七八	七四
十五日	四	六七	九二	四一六	六〇	三三	〇六七九九	五三	七五	〇	九五八三	四〇
十六日	四	六九	五四	四一一	九二	四一	〇七二一六	一四	〇八	〇	九五八八	〇八
十七日	四	七一	一六	四〇七	二二	八七	〇七六二八	〇六	四九	〇	九五九二	七八
十八日	四	七二	七八	四〇二	五一	七一	〇八〇三五	二九	三六	〇	九五九七	四九
十九日	四	七四	四〇	三九七	七八	九三	〇八四三七	八一	〇七	〇	九六〇二	二一
二十日	四	七六	〇二	三九三	〇四	五三	〇八八三五	六〇	〇〇	〇	九六〇六	九六
二十一	四	七七	六四	三八八	二八	五一	〇九二二八	六四	五三	〇	九六一一	七二
二十二	四	七九	二六	三八三	五四	八七	〇九六一六	九三	〇四	〇	九六一六	五〇
二十三	四	八〇	八八	三九八	七二	六一	一〇〇〇〇	四三	九一	〇	九六二一	二九

二十四	四	八二	五○	三七三	六○七三	一○三七九	一五	五二	○九六二六	一○
二十五	四	八四	一二	三六九	○六二三	一○七五三	○六	二五	○九六三○	九二
二十六	四	八五	七四	三六四	二四一一	一一一二三	一四	四八	○九六三五	七六
二十七	四	八七	三六	三五九	三八三七	一一四八六	三八	五九	○九六四○	六二
二十八	四	八八	九八	三五四	五一○一	一一八四五	七六	九六	○九六四五	四九
二十九	四	九○	六○	三四九	六二○三	一二二○○	二七	九七	○九六五○	三八
三十日	四	九二	二二	三四四	七一四三	一二五四九	九○	○○	○九六五五	二九
三十一	四	九三	八四	三三九	七九二一	一二八九四	六一	四三	○九六六○	二一
三十二	四	九五	四六	三三四	八五三七	一三二三四	四○	六四	○九六六五	一五
三十三	四	九七	○八	三二九	八九九一	一三五六九	二六	○一	○九六七○	一一

三十四	四	九八	七〇	三二四	九二八三	一三八九九	一五	九二	〇	九六七五	〇八
三十五	五	〇〇	三二	三一九	九四一三	一四二二四	〇八	七五	〇	九六八〇	〇六
三十六	五	〇一	九四	三一四	九三八一	一四五四四	〇二	八八	〇	九六八五	〇七
三十七	五	〇三	五六	三〇九	九一八七	一四八五八	九六	六九	〇	九六九〇	〇九
三十八	五	〇五	一八	三〇四	八八三一	一五一六八	八八	五六	〇	九六九五	一二
三十九	五	〇六	八〇	二九九	八三一三	一五四七三	七六	八七	〇	九七〇〇	一七
四十日	五	〇八	四二	二九四	七六三三	一五七七三	六〇	〇〇	〇	九七〇五	二四
四十一	五	一〇	〇四	二八九	六七九一	一六〇六八	三六	三三	〇	九七一〇	三三
四十二	五	一一	六六	二八四	五七八七	一六三五八	〇四	二四	〇	九七一五	四三
四十三	五	一三	二八	二七九	四六二一	一六六四二	六二	一一	〇	九七二〇	五四

四十四	五	一四	九〇	二七四	三二	九三	一六九二二	〇八	三二	〇	九七二五	六八
四十五	五	一六	五二	二六九	一八	〇三	一七一九六	四一	二五	〇	九七三〇	八二
四十六	五	一八	一四	二六四	〇一	五一	一七四六五	五九	二八	〇	九七三五	九九
四十七	五	一九	七六	二五八	八三	三七	一七七二九	六〇	七九	〇	九七四一	一七
四十八	五	二一	三八	二五三	六三	六一	一七九八八	四四	一六	〇	九七四六	三七
四十九	五	二三	〇〇	二四八	四二	二三	一八二四二	〇七	七七	〇	九七五一	五八
五十	五	二四	六二	二四三	一九	二三	一八四九〇	五〇	〇〇	〇	九七五六	八一
五十一	五	二六	二四	二三七	九四	六一	一八七三三	六九	二三	〇	九七六二	〇六
五十二	五	二七	八六	二三二	六八	三七	一八九七一	六三	八四	〇	九七六七	三二
五十三	五	二九	四八	二二七	四〇	五一	一九二〇四	三二	二一	〇	九七七二	六〇

五十四	五	三一	一〇	二二二	一一	〇三	一九四三一	七二	七二	〇	九七七七	八九
五十五	五	三二	七二	二一六	七九	九三	一九六五三	八三	七五	〇	九七八三	二一
五十六	五	三四	三四	二一一	四七	二一	一九八七〇	六三	六八	〇	九七八八	五三
五十七	五	三五	九六	二〇六	一二	八七	二〇〇八二	一〇	八九	〇	九七九三	八八
五十八	五	三七	五八	二〇〇	七六	九一	二〇二八八	二三	七六	〇	九七九九	二四
五十九	五	三九	二〇	一九五	三九	三三	二〇四八九	〇〇	六七	〇	九八〇四	六一
六十	五	四〇	八二	一九〇	〇〇	一三	三〇六八四	四〇	〇〇	〇	九八〇一	〇〇
六十一	五	四二	四四	一八四	五九	三一	二〇八七四	四〇	一三	〇	九八一五	四一
六十二	五	四四	〇六	一七九	一六	八七	二一〇五八	九九	四四	〇	九八二〇	八四
六十三	五	四五	六八	一七三	七二	八一	二一二三八	一六	三一	〇	九八二六	二八

六十四	五	四七	三〇	一六八	三七	一三	三一四一一	八九	一二	〇	九八三一七三
六十五	五	四八	九二	一六二	七九	八三	三一五八〇	一六	二五	〇	九八三七二一
六十六	五	五〇	五四	一五七	三〇	九一	二一七四二	九六	〇八	〇	九八四二七〇
六十七	五	五二	一六	一五一	八〇	三七	二一九〇〇	二六	九九	〇	九八四八二〇
六十八	五	五三	七八	一四六	二八	二一	二二〇五二	〇七	三六	〇	九八五三七二
六十九	五	五五	四〇	一四〇	七四	四三	三二一九八	三五	五七	〇	九八五九二六
七十	五	五七	〇二	一三五	一九	〇三	二二三三九	一〇	〇〇	〇	九八六四八一
七十一	五	五八	六四	一二九	六二	〇一	二二四七四	二九	〇三	〇	九八七〇三八
七十二	五	六〇	二六	一二四	〇三	三七	二二六〇三	九一	〇四	〇	九八七五九七
七十三	五	六一	八八	一一八	四三	一一	二二七二七	九四	四一	〇	九八八一五七

七十四	五	六三	五〇	一一二	八一	二三	二二八四六	三七	五二	〇	九八八七	一九
七十五	五	六五	一二	一〇七	一七	七三	二二九五九	一八	七五	〇	九八九二	八三
七十六	五	六六	四七	一〇一	五二	六一	二三〇六六	三六	四八	〇	九八九八	四八
七十七	五	六八	三六	〇九五	八五	八七	二三一六七	八九	〇九	〇	九九〇四	一五
七十八	五	六九	九八	〇九〇	一七	五一	二三二六三	七四	九六	〇	九九〇九	八三
七十九	五	七一	六〇	〇八四	四七	五三	二三三五三	九二	四七	〇	九九一五	五三
八十	五	七三	二二	〇七八	七五	九三	二三四三八	四〇	〇〇	〇	九九二一	二五
八十一	五	七四	八四	〇七三	〇二	七一	二三五一七	一五	九三	〇	九九二六	九八
八十二	五	七六	四六	〇六七	二七	八七	二三五九〇	一八	六四	〇	九九三二	七三
八十三	五	七八	〇八	〇六一	五一	四一	二三六五七	四六	五二	〇	九九三八	四九

八十四	五	七九	七〇	〇五五	七三	三三	二三七一八	九七	九二	〇	九九四四	二七
八十五	五	八一	三二	〇四九	九三	六三	二三七七四	七一	二五	〇	九九五〇	〇七
八十六	五	八二	九四	〇四四	一二	三一	二三八二四	六四	八八	〇	九九五五	八八
八十七	五	八四	五六	〇三八	二九	三七	二三八六八	七七	一九	〇	九九六一	七一
八十八	五	八六	一八	〇三二	四四	八一	二三九〇七	〇六	五六	〇	九九六七	五六
八十九	五	八七	八〇	〇二六	五八	六三	二三九三九	五一	三七	〇	九九七三	四二
九十日	五	八九	四二	〇二〇	七〇	八三	二三九六六	一〇	〇〇	〇	九九七九	三九
九十一	五	九一	〇四	〇一四	八一	四一	二三九八六	八〇	八三	〇	九九八五	一九
九十二	五	九二	六六	〇〇八	九〇	三七	二四〇〇一	六二	子四	〇	九九九一	一〇
九十三	五	九四	二八	〇〇二	九七	七一	二四〇一〇	五二	六一	〇	九九九七	〇三

九十四	○	○○	○○	○○○	○○	○○	二四○一三	五○	三二	一	○○○○	○○

冬夏二至日晨昏分立成

以晨分加二百五十分為日出分晨分減日周一萬為昏分昏分減二百五十分為日入分又減五千分為半晝分此通軌所載晝分夜刻分也

夏至晝冬至夜極長五十八刻六十三分半夏至夜冬至晝極短四十一刻三十六分半蓋南京應天府晷刻也服後都燕仍用此率此臺官之失非立法之咎

積日	冬至晨分		冬至昏分		夏至晨分		夏至昏分	
	千百十分	十秒	千百十分	十秒	千百十分	十秒	千百十分	十秒
初日	二六八一	七○	七三一八	三○	一八一八	三○	八一八一	七○
一日	二六八一	六二	七三一八	三八	一八一八	六三	八一八二	六四
二日	二六八一	三九	七三一八	六一	一八一八	五六	八一八一	四四
三日	二六八一	○一	七三一八	九九	一八一八	八七	八一八一	一三
四日	二六八○	四八	七三二九	五二	一八一九	三○	八一八○	七○
五日	二六七九	七九	七三二○	二一	一八一九	八七	八一八○	一三

六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日
二六七八	二六七七	二六七六	二六七五	二六七四	二六七二	二六七○	二六六八	二六六六	二六六四
九六	九七	八三	五五	一一	五二	七八	八九	八五	六六
七三二一	七三二二	七三二三	七三二四	七三二五	七三二七	七三二九	七三三一	七三三三	七三三五
○四	○三	一七	四五	八九	四八	二二	一一	一五	三四
一八二○	一八二一	一八二二	一八二三	一八二四	一八二五	一八二七	一八二八	一八三○	一八三二
五六	三七	三一	三八	五八	九○	三四	九二	六二	四六
八一七九	八一七八	八一七七	八一七六	八一七五	八一七四	八一七二	八一七一	八一六九	八一六七
四四	六三	六九	六二	四二	一○	六六	○八	三八	五四

十六日	二六六二	三二	七三三七	六八	一八三四	四一	八一六五	五九
十七日	二六五九	八三	七三四〇	一七	一八三六	三〇	八一六三	五〇
十八日	二六五七	一九	七三四二	八一	一八三八	七一	八一六一	二九
十九日	二六五四	四一	七三四五	五九	一八四一	〇六	八一五八	九四
二十日	二六五一	四七	七三四八	五三	一八四三	五二	八一五六	四七
二十一	二六四八	三九	七三五〇	六一	一八四六	一二	八一五三	八八
二十二	二六四五	一七	七三五四	八三	一八四八	八五	八一五一	一五
二十三	二六四一	八一	七三五八	一九	一八五一	七一	八一四八	二九
二十四	二六三八	二九	七三六一	七二	一八五四	六九	八一四五	三一
二十五	二六三四	六四	七三六五	三六	一八五七	七九	八一四二	二一

二十六	二六三〇	八五	七三六九	一五	一八六[illegible]	〇三	八一三八	九七
二十七	二六二六	九二	七三七三	〇八	一八六四	九三	八一三五	六一
二十八	二六二二	八四	七三七七	一六	一八六七	八七	八一三二	一三
二十九	二六一八	六六	七三八一	三四	一八七一	四七	八一二八	五三
三十〇日	二六一四	三三	七三八五	六七	一八七五	二一	八一二四	七九
三十一	二六〇九	八八	七三九〇	一二	一八七九	〇五	八一二〇	九五
三十二	二六〇五	三一	七三九四	六九	一八八三	〇一	八一〇六	九九
三十三	二六〇〇	六一	七三九九	三九	一八八七	〇八	八一一二	九二
三十四	二五九五	七九	七四〇四	二一	一八九一	二八	八一〇八	七二
三十五	二五九〇	八五	七四〇九	一五	一八九五	五八	八一〇四	四二

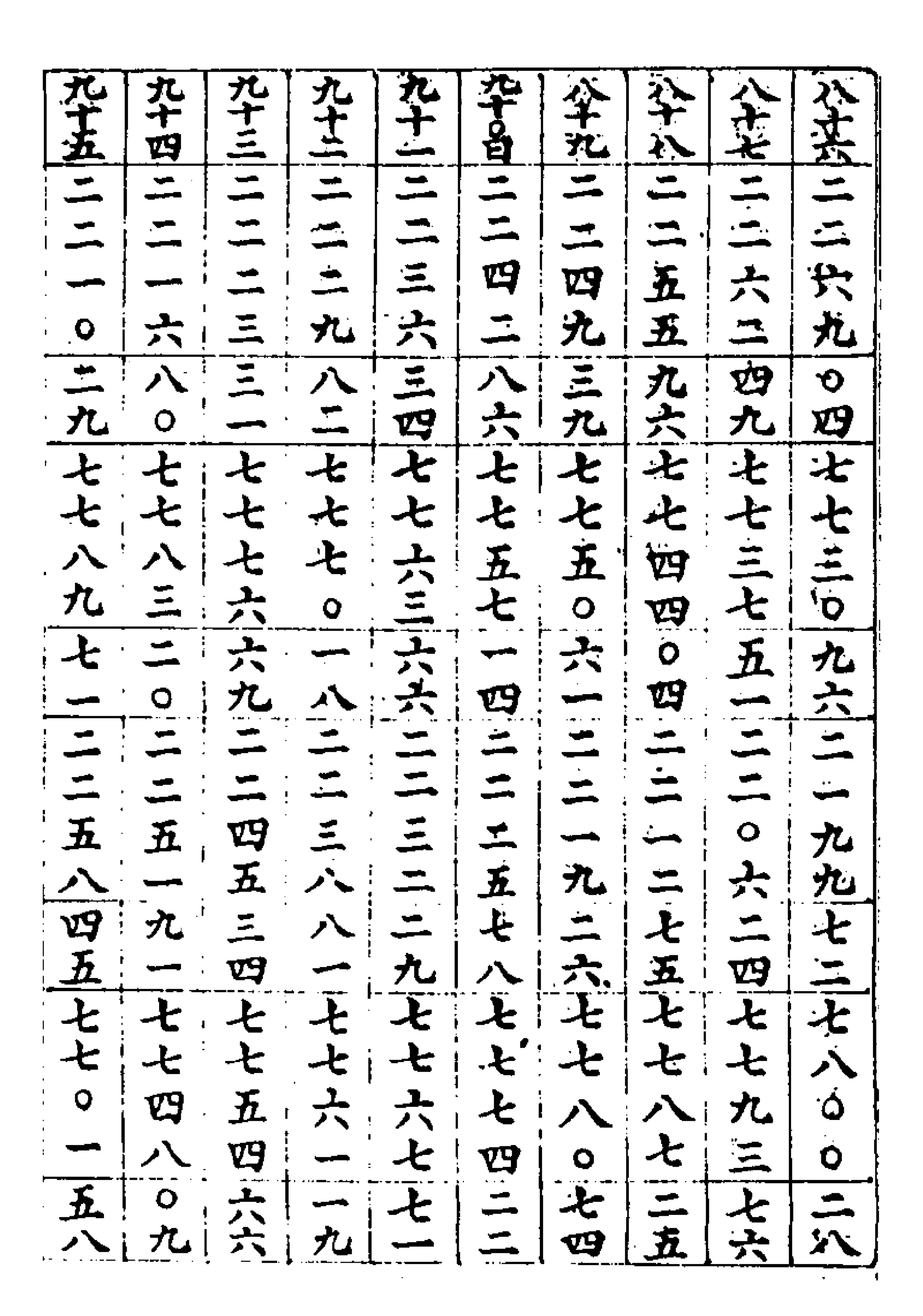
三十六	二五八五	八〇	七四一四	二〇	一九〇〇	〇〇	八一〇〇	〇〇
三十七	二五八〇	六五	七四一九	三五	一九〇四	五二	八一九五	四八
三十八	二五七五	三九	七四二四	六一	一九〇九	一五	八〇九〇	八五
三十九	二五七〇	〇一	七四一九	九八	一九一三	八九	八〇八六	一一
四十〇	二五六四	五六	七四三五	四四	一九一八	七三	八〇八一	二七
四十一	二五五九	〇〇	七四四一	〇〇	一九一三	六六	八〇七六	三四
四十二	二五五三	三六	七四四六	六四	一九二八	六九	八〇七一	三一
四十三	二五四七	六三	七四五二	三七	一九二三	八三	八〇六六	一八
四十四	二五四一	八一	七四五八	一九	一九三九	〇三	八〇六〇	九七
四十五	二五三五	九二	七四六四	〇八	一九四四	三三	八〇五五	六七

四十六	三五二九	九六	七四七〇	〇四	一九四九七一	八〇五〇	二九
四十七	二五二三	九二	七四七六	〇八	一九五五一九	八〇四四	八一
四十八	二五一七	八二	七四八二	一八	一九六〇七三	八〇三九	二七
四十九	二五一一	六七	七四八八	三三	一九六六三五	八〇三三	六五
五十	二五〇五	四四	七四九四	五六	一九七二〇三	八〇二七	九七
五十一	二四九九	一八	七五〇〇	八二	一九七七七九	八〇二二	二一
五十二	二四九二	八六	七五〇七	一四	一九八三六一	八〇一六	三九
五十三	二四八六	五〇	七五二三	五〇	一九八九四九	八〇一〇	五一
五十四	二四八〇	一〇	七五一九	五〇	一九九五四三	八〇〇四	五七
五十五	二四七三	六六	七五二六	三四	二〇〇一四二	七九九八	三八

五十六	二四六七	一八	七五三二	八二	二〇〇七	四七	七九九二	五三
五十七	二四六〇	六七	七五三九	三三	二〇一三	五五	七九八六	四五
五十八	二四五四	一四	七五四五	八六	二〇一九	六九	七九八〇	三一
五十九	二四四七	五九	七五五二	四一	二〇二五	八六	七九七四	一四
六十	二四四一	〇二	七五五八	九八	二〇三二	〇七	七九六七	九三
六十一	二四三四	四二	七五六五	五八	二〇三八	三三	七九六一	六七
六十二	二四二七	八一	七五七二	一九	二〇四四	六一	七九五五	三九
六十三	二四二一	一九	七五七八	八一	二〇五〇	九一	七九四九	〇九
六十四	二四一四	五六	七五八五	四四	二〇五七	二四	七九四二	七六
六十五	二四〇七	九三	七五九二	〇七	二〇六三	六一	七九三六	三九

六十六	三四〇七	二八	七五九八	七二	二〇六九	五九	七九三〇	〇一
六十七	二三九四	七三	七六〇五	三七	二〇七六	四〇	七九二三	六〇
六十八	二三八七	九八	七六二二	〇二	二〇八二	八二	七九一七	一八
六十九	二三八一	三三	七六一八	六七	二〇八九	二六	七九一〇	七四
七十	二三七四	六八	七六二五	三三	二〇九五	六九	七九〇四	三一
七十一	二三六八	〇二	七六三一	九七	二一〇二	一六	七八九七	八四
七十二	二三六一	三八	七六三八	六二	二一〇八	六四	七八九一	三六
七十三	二三五四	七四	七六四五	二六	二一一五	一二	七八八四	八八
七十四	二三四八	一〇	七六五一	九〇	二一二一	六一	七八七八	三九
七十五	二三四一	四七	七六五八	五三	二一二八	一〇	七八七一	九〇

七十六	二三三四	八五	七六六五	一五	二一三四	六〇	七八六五	四〇
七十七	二三二八	二三	七六七一	七七	二一四一	一〇	七八五八	九〇
七十八	二三二一	六二	七六七八	三八	二一四七	六一	七八五二	三九
七十九	二三一五	〇三	七六八四	九七	二一五四	一二	七八四五	八八
八十	二三〇八	四三	七六九二	五七	二一六〇	六四	七八三九	三六
八十一	二三〇一	八四	七六九八	一六	二一六七	一五	七八三二	八五
八十二	二二九五	二六	七七〇四	七四	二一七三	六六	七八二六	三四
八十三	二二八八	六九	七七一一	三二	二一八〇	一八	七八一九	八二
八十四	二二八二	一三	七七一七	八七	二一八六	六八	五八一三	三二
八十五	二二七五	五八	七七二四	四二	二一九〇	二〇	五八〇九	八〇



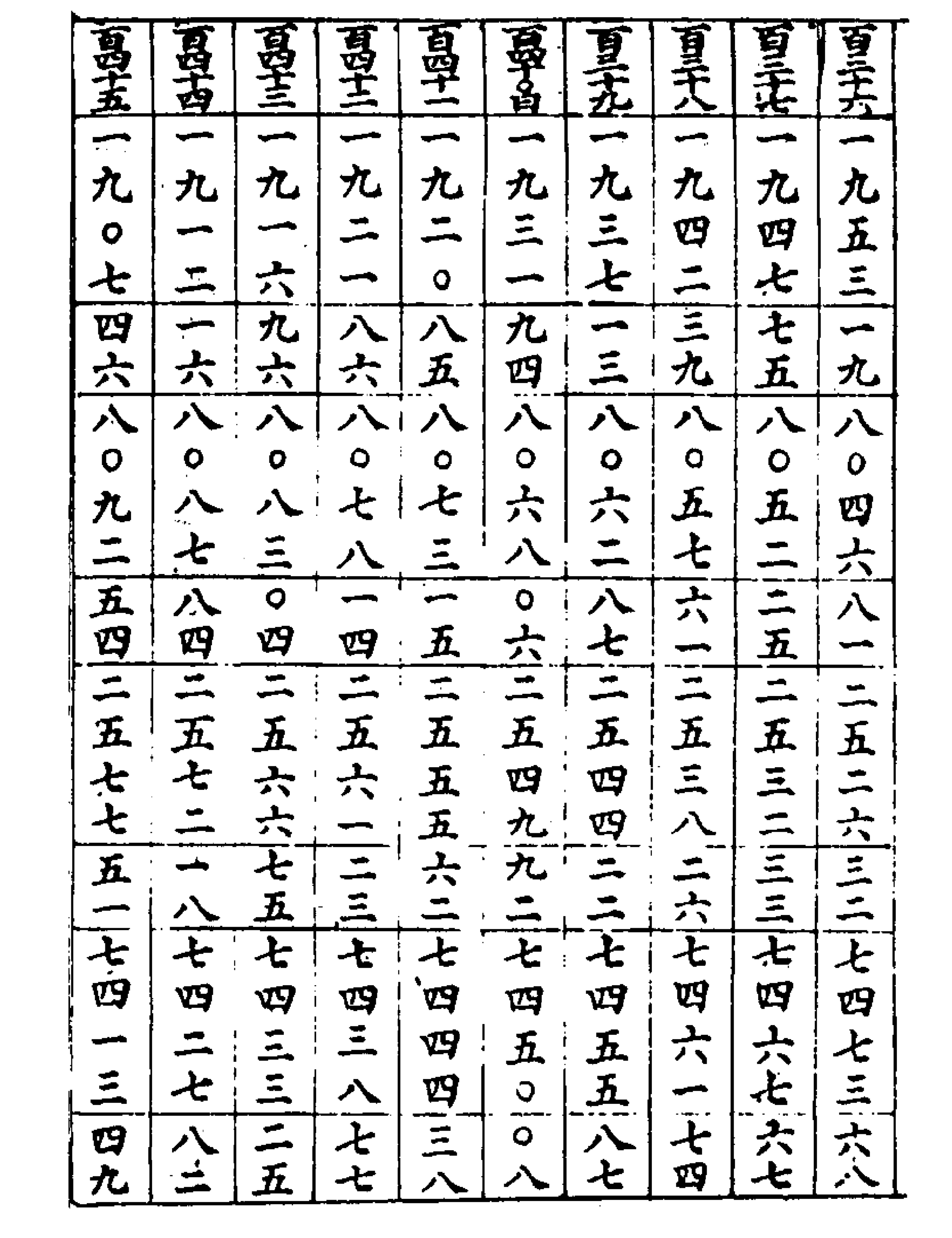
八十六	二二六九	○四	七七二○	九六	二一九九	七二	七八○○	二八
八十七	二二六二	四九	七七三七	五一	二二○六	二四	七七九三	七六
八十八	二二五五	九六	七七四四	○四	二二一二	七五	七七八七	二五
八十九	二二四九	三九	七七五○	六一	二二一九	二六	七七八○	七四
九十○	二二四二	八六	七七五七	一四	二二二五	七八	七七七四	二二
九十一	二二三六	三四	七七六三	六六	二二三二	二九	七七六七	七一
九十二	二二二九	八二	七七七○	一八	二二三八	八一	七七六一	一九
九十三	二二二三	三一	七七七六	六九	二二四五	三四	七七五四	六六
九十四	二二一六	八○	七七八三	二○	二二五一	九一	七七四八	○九
九十五	二二一○	二九	七七八九	七一	二二五八	四五	七七○一	五八

九十六	二二〇三	七八	七七九六	二二	二二六四	九九	七七三五	〇一
九十七	二一九七	二六	七八〇二	七四	二二七一	五三	七七二八	四七
九十八	二一九〇	七五	七八〇九	二五	二二七八	〇八	七七二一	九二
九十九	二一八四	二三	七八一五	七七	二二八四	六四	七七一五	三六
一百〇〇	二一七七	七三	七八二二	二七	二二九一	二一	七七〇八	七九
一百〇一	二一六一	二二	七八二八	七八	二二五七	七八	七七〇二	二二
一百〇二	二一六四	七一	七八三五	二九	二三〇四	三七	七六九五	六三
一百〇三	二一五八	二〇	七八四一	八〇	二三一〇	九七	七六八九	〇五
一百〇四	二一五一	六九	七八四八	三一	二三一七	五六	七六八四	四四
一百〇五	二一四五	一八	七八五四	八二	二三二四	一六	七六七五	八四

一百〇六	二一三八	六七	七八六一	三三	二三三〇	七八	七六六九	二二
一百〇七	二一三二	一七	七八六七	八三	二三三七	四〇	七六六二	六〇
一百〇八	二一二五	六八	七八七四	三二	二三四四	〇三	七六五五	九七
一百〇九	二一一九	一九	七八八〇	八一	二三五〇	六七	七六四九	三三
一百十	二一一二	七一	七八八七	二九	二三五七	三一	七六四二	六九
一百十一	二一〇六	二三	七八九三	七七	二三六三	九五	七六三六	〇五
一百十二	二〇九九	七六	七九〇〇	二四	二三七〇	六〇	七六二九	四〇
一百十三	二〇九三	二九	七九〇六	七一	二三七七	二六	七六二二	七四
一百十四	二〇八六	八七	七九一三	一三	二三八三	九一	七六二六	〇九
一百十五	二〇八〇	四四	七九一九	九六	二三九〇	五六	七六〇九	四四

一百十六	二〇七四	〇三	七九二五	九七	二三九七	二二	七六〇二	七八
一百十七	二〇六七	六三	七九三二	三七	二四〇三	八七	七五九六	一三
一百十八	二〇六一	二六	七九三八	七四	二四一〇	五一	七五八九	四九
一百十九	二〇五四	九一	七九四五	〇九	二四一七	一五	七五八二	八五
一百二十	二〇四八	五九	七九五一	四一	二四二三	七八	七五七六	二二
一百二十一	二〇四二	二九	七九五七	七一	二四三〇	四〇	七五六九	六〇
一百二十二	二〇三六	〇二	七九六三	九八	二四三七	〇〇	七五六三	二〇
一百二十三	二〇二九	七九	七九七〇	二一	二四四三	六〇	七五五六	四〇
一百二十四	二〇二三	五九	七九七六	四一	二四五〇	一六	七五四九	八四
一百二十五	二〇一七	四四	七九八二	五六	二四五六	七〇	七五四三	三〇

百二十六	二〇一六	三一	七九八八	六八	二四六三	二三	七五三六	七七
百二十七	二〇〇五	二五	七九九四	七五	二四六九	七三	七五三〇	二七
百二十八	一九九九	二三	八〇〇〇	七七	二四七六	一九	七五二三	八六
百二十九	一九九三	二六	八〇〇六	七四	二四八二	六二	七五一七	三八
百三十〇	一九八七	三四	八〇一二	六六	二四八九	〇〇	七五一一	〇〇
百三十一	一九八一	四九	八〇一八	五一	二四九五	三五	七五〇四	六五
百三十二	一九七五	六九	八〇二四	三一	二五〇一	六五	七四九八	三五
百三十三	一九六九	九六	八〇三〇	〇四	二五〇七	九一	七四九二	〇九
百三十四	一九六四	三〇	八〇三五	七〇	二五一四	一〇	七四八五	九〇
百三十五	一九五八	七一	八〇四一	二九	二五二〇	二四	七四七九	七六

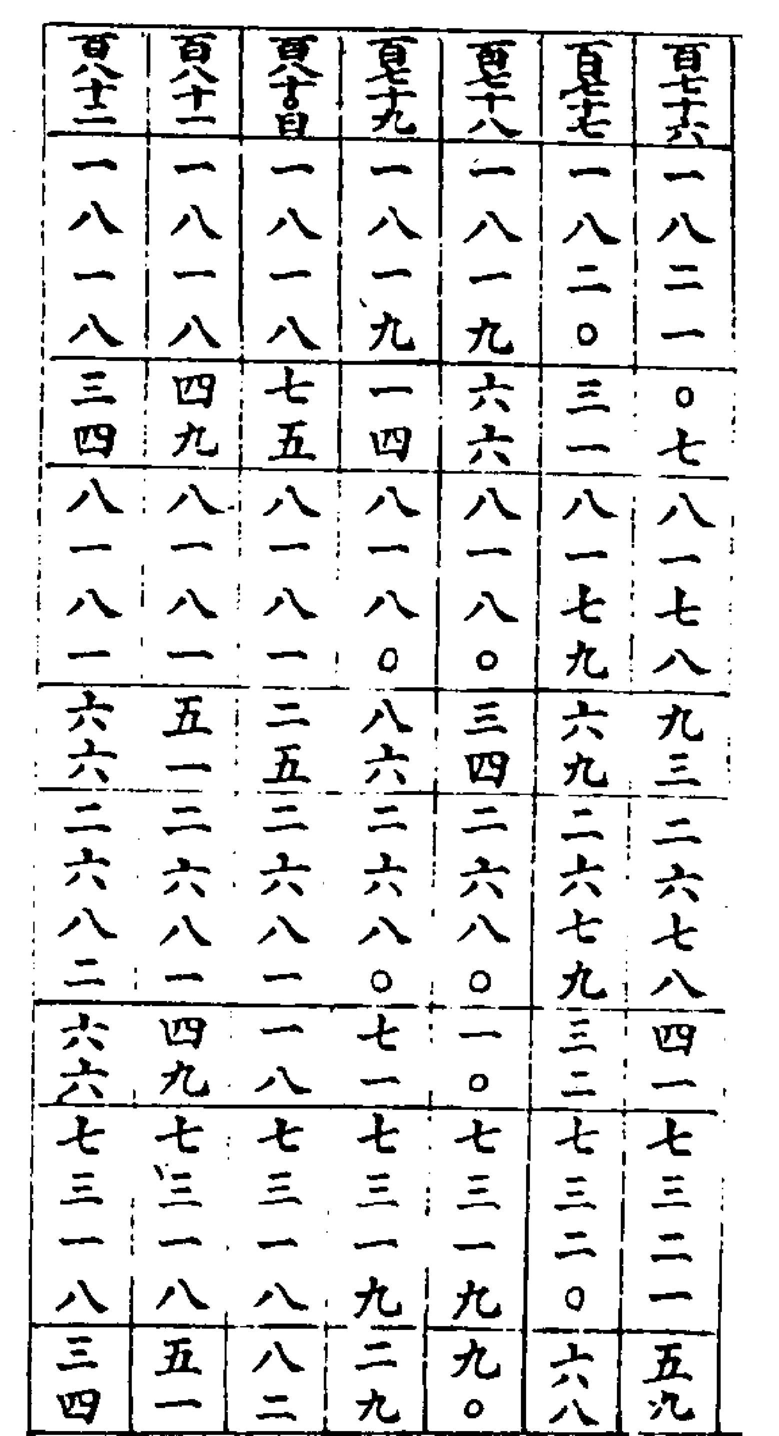


百三十六	一九五三	一九	八〇四六	八一	二五二六	三二	七四七三	六八
百三十七	一九四七	七五	八〇五二	二五	二五三二	三三	七四六七	六七
百三十八	一九四二	三九	八〇五七	六一	二五三八	二六	七四六一	七四
百三十九	一九三七	一三	八〇六二	八七	二五四四	二二	七四五五	八七
百四十	一九三一	九四	八〇六八	〇六	二五四九	九二	七四五〇	〇八
百四十一	一九二〇	八五	八〇七三	一五	二五五五	六二	七四四四	三八
百四十二	一九二一	八六	八〇七八	一四	二五六一	二三	七四三八	七七
百四十三	一九一六	九六	八〇八三	〇四	二五六六	七五	七四三三	二五
百四十四	一九一二	一六	八〇八七	八四	二五七二	一八	七四二七	八二
百四十五	一九〇七	四六	八〇九二	五四	二五七七	五一	七四一三	四九

百四十六	一九〇二	八八	八〇九七	一二	二五八二	七三	七四一七	二七
百四十七	一八九八	三九	八一〇一	六一	二五八七	八四	七四一二	一六
百四十八	一八九四	〇二	八一〇五	九八	二五九二	八五	七四〇九	一五
百四十九	一八八九	七六	八一一〇	二四	二五九七	七四	七四〇二	二六
百五十	一八八五	六二	八一一四	三九	二六〇二	五二	七三九七	四八
百五十一	一八八一	五七	八一一八	四三	二六〇七	一七	七三九二	八三
百五十二	一八七七	六七	八一二二	三三	二六一一	六七	七三八八	三三
百五十三	一八七三	八六	八一二六	一四	二六一六	〇九	七三八三	九一
百五十四	一八七〇	一七	八一二九	八三	二六〇〇	三六	七三七九	六四
百五十五	一八六六	六二	八一三三	三八	二六二四	五〇	七三七五	五〇

百五十六	一八六三	一八	八一三六	八二	二六二八	五一	七三七一	四八
百五十七	一八五七	八七	八一四〇	一三	二六三二	三九	七三六七	六一
百五十八	一八五六	六九	八一四三	三一	二六三六	一二	七三六三	八八
百五十九	一八五三	六三	八一四六	三七	二六三九	七二	七三六〇	二八
百六十	一八五〇	六九	八一四九	三一	二六四三	一七	七三五六	八三
百六十一	一八四七	八八	八一五二	一二	二六四六	四八	七三五三	五二
百六十二	一八四五	二〇	八一五四	八〇	二六四九	六四	七三五〇	三六
百六十三	一八四二	六四	八一五七	三六	二六五二	六七	七三四七	三三
百六十四	一八四〇	二一	八一五九	七九	二六五五	五四	七三四四	四六
百六十五	一八三七	九一	八一六二	〇九	二六五八	二七	七三四一	七三

百六十六	一八三五	七四	八一六四	二六	二六六〇	五八	七三三五	一五
百六十七	一八三三	七〇	八一六六	三〇	二六六三	二八	七三三六	七二
百六十八	一八三一	七八	八一六八	二二	二六九五	五七	七三三四	四三
百六十九	一八二九	九九	八一七〇	一〇	二六六七	六九	七三三二	三一
百七十	一八二八	三三	八一七一	六七	二六六九	六九	七三三〇	三二
百七十一	一八二六	八一	八一七二	一九	二六七一	五二	七三二八	四八
百七十二	一八二五	四一	八一七四	五九	二六七三	一九	七三二六	八一
百七十三	一八二四	一四	八一七五	八六	二六七四	七二	七三二五	二八
百七十四	一八二二	九九	八一七七	〇一	二六六六	一一	七三二三	八九
百七十五	一八二一	九七	八一七八	〇三	二六七七	三三	七三二二	六七



百七十六	一八二一	〇七	八一七八	九三	二六七八	四一	七三二一	五九
百七十七	一八二〇	三一	八一七九	六九	二六七九	三二	七三二〇	六八
百七十八	一八一九	六六	八一八〇	三四	二六八〇	一〇	七三一九	九〇
百七十九	一八一九	一四	八一八〇	八六	二六八〇	七一	七三一九	二九
百八十	一八一八	七五	八一八一	二五	二六八一	一八	七三一八	八二
百八十一	一八一八	四九	八一八一	五一	二六八一	四九	七三一八	五一
百八十二	一八一八	三四	八一八一	六六	二六八二	六六	七三一八	三四

太陰遲疾立成

遲疾限同用

遲疾限數	遲疾曆日率（日 千百十分）	遲疾益分（十分 十秒 十微 十纖）	遲疾積度（度 十分 十秒 十微 十纖）	疾曆限行度（度 十分 十秒）	遲曆限行度（度 十分 十秒）
初限	○ ○○○○	一一 ○八 一五 七五	○ ○○ ○○ ○○ ○○	一 二○ 七一	○ 九八 五五
一限	○ ○八二○	一一 ○二 三四 二五	○ 一一 ○八 一五 七五	一 二○ 六五	○ 九八 六一
二限	○ 一六四○	一○ 九六 三三 二五	○ 二二 一○ 五 ○○	一 二○ 五九	○ 九八 六七
三限	○ 二四六○	一○ 九○ 一二 七五	○ 三三 ○六 八三 二五	一 二○ 五三	○ 九八 七三
四限	○ 三二八○	一○ 八三 七二 七五	○ 四三 九六 九六 二○	一 二○ 四七	○ 九八 七九
五限	○ 四一○○	一○ 七七 一三 二五	○ 五四 八○ 六八 七五	一 二○ 四○	○ 九八 八六

六限	○四九二○	一○	七○三四二五	○六五五七八二○○	遲 ○九八九三	疾 一二○三三
七限	○五七四○	一○	六三三五七五	○七六二八一六二五	遲 ○九九○○	疾 一二○二六
八限	○六五六○	一○	五六一七七五	○八六九一五二○○	遲 ○九九○七	疾 一二○一九
九限	○七三八○	一○	四八八○二五	○九七四七六九七五	遲 ○九九一四	疾 一二○一二
十限	○八二○○	一○	四一二三二五	一○七九六五○○○	遲 ○九九二二	疾 一二○○四
十一限	○九○二○	一○	三三四六七五	一一八三七七三二五	遲 ○九九二九	疾 一一九九六
十二限	○九八四○	一○	二五五○七五	一二八七一二○○○	遲 ○九九三七	疾 一一九八八
十三限	一○六六一	一○	一七三五二五	一三八九六七○七五	遲 ○九九四六	疾 一一九八○
十四限	一一四八一	一○	○九○○二五	一四九一四○六○○	遲 ○九九五四	疾 一一九七二
十五限	一二三○一	一○	○○四五七五	一五九二三○六二五	遲 ○九九六二	疾 一一九六三

十六限	二	三一二一	○九	九一	七一	七五	一	六九	二三	五二	○○	遲	○	九九	七一	疾	一	一九	五五
十七限	一	三九四一	○九	八二	七八	二五	一	七九	一五	二三	七五	遲	○	九九	八○	疾	一	一九	四六
十八限	二	四七六一	○九	七三	六五	二五	一	八八	九八	○二	○○	遲	○	九九	八九	疾	一	一九	三七
十九限	一	五五八一	○九	六四	三二	七五	一	九八	七一	六七	二五	遲	○	九九	九九	疾	一	一九	二七
二十限	一	六四○一	○九	五四	八○	七五	二	○八	三六	○○	○○	遲	一	○○	○八	疾	一	一九	一八
二十一	一	七二二一	○九	四五	○九	二五	二	一七	九○	八○	七五	遲	一	○○	一八	疾	一	一九	○八
二十二	一	八○四一	○九	三五	一八	二五	二	二七	三五	九○	○○	遲	一	○○	二八	疾	一	一八	九八
二十三	一	八八六一	○九	二五	○七	七五	二	三六	七一	○八	二五	遲	一	○○	三八	疾	一	一八	八八
二十四	一	九六八一	○九	一四	七七	七五	二	四五	九六	一六	○○	遲	一	○○	四八	疾	一	一八	七八
二十五	二	○五○二	○九	○四	二八	二五	二	五五	一○	九三	七五	遲	一	○○	五九	疾	一	一八	六七

										遲	疾
二十六	二一三二二	○八	九三	五九	二五	二六四	一五	二二	○○	一○○六九	一一八五六
二十七	二二一四二	○八	八二	七○	七五	二七三	○八	八一	二五	一○○八○	一一八四六
二十八	二二九六二	○八	七一	六二	七五	二八一	九一	五二	○○	一○○九一	一一八三五
二十九	二三七八一	○八	六○	三五	二五	二九○	六三	一四	七五	一○一○三	一一八二三
三十限	二四六○二	○八	四八	八八	二五	二九九	二三	五○	○○	一○一一四	一一八一二
三十一	二五四二二	○八	三七	二一	七五	三○七	七二	三八	二五	一○一二六	一一八○○
三十二	二六二四二	○八	二五	三五	七五	三一六	○九	六○	○○	一○一三八	一一七八八
三十三	二七○六二	○八	一三	三○	二五	三二四	三四	九五	七五	一○一五○	一一七七六
三十四	二七八八二	○八	○一	○五	二五	三三二	四八	二六	○○	一○一六三	一一七六四
三十五	二七八○二	○七	八八	六○	七五	三四○	四九	三一	二五	一○一七四	一一七五一

												疾	遲
三十六	二	九五二五	〇七	七五	九六	七五	三	四八	三七	九二	〇〇	一一七三九	一〇一八七
三十七	三	〇三四三	〇七	六三	一三	二五	三	五六	一三	八八	七五	一一七二六	一〇二〇〇
三十八	三	一一六三	〇七	五〇	一〇	二五	三	六三	七七	〇二	〇〇	一一七一三	一〇二一三
三十九	三	一九八三	〇七	三六	八七	七五	三	七一	二七	一二	二五	一一七〇〇	一〇二二六
四十限	三	二八〇三	〇七	二三	四五	七五	三	七八	六四	〇〇	〇〇	一一六八六	一〇二三九
四十一	三	三六二三	〇七	〇九	八四	二五	三	八五	八七	四五	七五	一一六七三	一〇二五三
四十二	三	四四四三	〇六	九六	〇三	二五	三	九二	九七	三〇	〇〇	一一六五九	一〇二六七
四十三	三	五二六三	〇六	八二	〇二	七五	三	九九	九三	三三	二五	一一六四五	一〇二八一
四十四	三	六〇八三	〇六	六七	八二	七五	四	〇六	七五	三六	〇〇	一一六三一	一〇二九五
四十五	三	六九〇三	〇六	五三	四三	二五	四	一三	四三	一八	七五	一一六一六	一〇三〇九

四十六	三七七二三	○六	三八	八四	二五	四	一九	九六	六二	○○	疾一一六○二 遲一○三二四
四十七	三八五四三	○六	二四	○五	七五	四	二六	三五	四六	二五	疾一一五八七 遲一○三三九
四十八	三九三六三	○六	○九	○七	七五	四	三二	五九	五二	○○	疾一○三三九 遲一○五七二
四十九	四○一八三	○五	九三	九○	二五	四	三八	六八	五九	七五	疾一一五五七 遲一○三六九
五十限	四一○○四	○五	七八	五三	二五	四	四四	六二	五○	○○	疾一一五四一 遲一○三八四
五十一	四一八二四	○五	六二	九六	七五	四	五○	四一	○三	二五	疾一一五二六 遲一○四○○
五十二	四二六四四	○五	四七	二○	七五	四	五六	○四	○○	○○	疾一一五一○ 遲一○四一六
五十三	四三四六四	○五	三一	二五	二五	四	六一	五一	二○	七五	疾一一四九四 遲一○四三二
五十四	四四二八四	○五	一五	一○	二五	四	六六	八二	四六	○○	疾一一四七八 遲一○四四八
五十五	四五一○四	○四	九八	七五	七五	四	七一	九七	五六	二五	疾一一四六二 遲一○四六四

							疾	遲
五十六	四	五九二四	〇四	八二	二一	七五 四七六九六三二〇〇	二一四四五	一〇四八一
五十七	四	六七四四	〇四	六五	四八	二五 四八一七八五三七五	一一四二八	一〇四九七
五十八	四	七五六四	〇四	四八	五五	二五 四八六四四〇二〇〇	一一四二一	一〇五一四
五十九	四	八三八四	〇四	三一	四二	七五 四九〇九二五七二五	一一三九四	一〇五三一
六十限	四	九二〇四	〇四	一四	一〇	七五 四九五二四〇〇〇〇	一一三七七	〇〇五四九
六十一	五	〇〇二四	〇三	九六	五九	二五 四九九三八一〇七五	一一三五九	〇〇五六六
六十二	五	〇八四五	〇三	七八	八八	二五 五〇三三四七〇〇〇	一一三四二	〇〇五八四
六十三	五	一六六五	〇三	六〇	九七	七五 五〇七一三五八二五	一一三二四	〇〇六〇二
六十四	五	二四八五	〇三	四二	八七	七五 五一〇七四五六〇〇	一一三〇六	〇〇六二〇
六十五	五	三三〇五	〇三	二四	五八	二五 五一四一七四三七五	一一二八七	二〇六三八

六十六	六十七	六十八	六十九	七十限	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五
五	五	五	五	五	五	五	五	六	六
四一二五	四九四五	五七六五	六五八五	七四〇五	八二二五	九〇四五	九八六五	〇六八五	一五〇六
〇三	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇一	〇一	〇一
〇六	八七	六七	四九	三〇	一〇	九一	七一	五一	三〇
〇九	四〇	五二	四五	一八	七一	〇五	二〇	一五	九〇
二五	七五	七五	二五	二五	七五	七五	二五	二五	七五
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
一七四二	二〇四八	二三三五	二六〇四	二八五三	三〇八三	三二九四	三四八五	三六五六	三八〇七
〇二〇〇	一一二五	五二〇〇	〇四七五	五〇〇〇	六八二五	四〇〇〇	四五七五	六六〇〇	八一二五
疾 一二二 六九	疾 一二二 五〇	疾 一一三 三一	疾 一一二 一二	疾 一一一 九三	疾 一一一 七四	疾 一一一 五四	疾 一一一 三四	疾 一一一 一四	疾 一一〇 九四
遲 一〇六 五七	遲 一〇六 七六	遲 一〇六 九四	遲 一〇七 一三	遲 一〇七 三三	遲 一〇七 五二	遲 一〇七 七二	遲 一〇七 九二	遲 一〇八 一二	遲 一〇八 三二

限數	遲疾	七十六	七十七	七十八	七十九	八十限	八十一	八十二	八十三
日	遲疾曆日率	六	六	六	六	六	六	六	六
千百十分		二三二六	三一四六	三九六六	四七八六	五六〇六	六四二六	七二四六	八〇六六
十分	損分	〇一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十秒		一〇	八九	六九	四七	二六	〇五	〇三	〇一
十微		四六	八三	〇〇	九七	七五	三四	五六	七八
十纖		七五	二五	二五	七五	七五	二五	一六	〇八
度	遲疾積度	五	五	五	五	五	五	五	五
十分		三九	四〇	四一	四二	四二	四二	四二	四二
十秒		三八	四九	三九	〇八	五六	八二	八八	九一
十微		七二	一八	〇二	〇二	〇〇	七五	一〇	六六
十纖		〇〇	七五	〇〇	二五	〇〇	七五	〇〇	一六
度	疾曆限行度	疾 一	疾 一	疾 一	疾 一	疾 一	疾 一	疾 一	疾 一
十分		一〇	一〇	一〇	一〇	〇九	〇九	〇九	〇九
十秒		七三	五三	三二	一一	九〇	六八	六六	六五
度	遲曆限行度	遲 一	遲 一	遲 一	遲 一	遲 一	遲 一	遲 一	遲 一
十分		〇八	〇八	〇八	〇九	〇九	〇九	〇九	〇九
十秒		五二	七三	九四	一五	三六	五八	五九	六一

限									疾	遲
八十四限	六	八八八六	〇〇	〇一	七八	〇八	五	四二九三四四一四	一〇九六一	一〇九六五
八十五限	六	九七〇六	〇〇	〇三	五六	一六	五	四二九一六六一六	一〇九五九	一〇九六六
八十六限	七	〇五二六	〇〇	〇五	三四	二五	五	四二八八一〇〇〇	一〇九五八	一〇九六八
八十七限	七	一三四六	〇〇	二六	七五	七五	五	四二八二七五七五	一〇九三六	一〇九九〇
八十八限	七	二一六七	〇〇	四七	九七	七五	五	四二五六〇〇〇〇	一〇九一五	一一〇一一
八十九限	七	二九八七	〇〇	六九	〇〇	二五	五	四二〇八〇二二五	一〇八九四	一一〇三二
九十限	七	三八〇七	〇〇	八九	八三	二五	五	四一三九〇二〇〇	一〇八七三	一一〇五三
九十一限	七	四六二七	〇一	一〇	四六	七五	五	四〇四九一八七五	一〇八五二	一一〇七三
九十二限	七	五四四七	〇一	三〇	九〇	七五	五	三九三八七二〇〇	一〇八三二	一一〇九四
九十三限	七	六二六七	〇一	五一	一五	七五	五	三八〇七八三二五	一〇八一二	一一一一四

九十四限	七	七○八七	○一	七二	二○	二五	五	三六	五六	六六	○○	疾	一	○七	九二	遲	一 一一 三四
九十五限	七	七九○七	○一	九一	○五	七五	五	三四	八五	四五	七五	疾	一	○七	七二	遲	一 一一 五四
九十六限	七	八七二七	○二	一○	七一	七五	五	三二	九四	四○	○○	疾	一	○七	五二	遲	一 一一 七四
九十七限	七	九五四七	○二	三○	一八	二五	五	二○	八三	六八	二五	疾	一	○七	三三	遲	一 一一 九三
九十八限	八	○三六七	○二	四九	四五	二五	五	二八	五三	五○	○○	疾	一	○七	一三	遲	一 一二 一二
九十九限	八	一一八七	○二	六八	五二	七五	五	二六	○四	○四	七五	疾	一	○六	九四	遲	一 一二 三一
一百限	八	六○○八	○二	八七	四○	七五	五	二三	三五	五二	○○	疾	一	○六	七六	遲	一 一二 五○
一百一限	八	二八二八	○三	○六	○九	二五	五	二○	四八	一一	二五	疾	一	○六	五七	遲	一 一二 六九
一百二限	八	三六四八	○三	二四	五八	二五	五	一七	四二	○二	○○	疾	一	○六	三八	遲	一 一二 八七
一百三限	八	四四六八	○三	四二	八七	七五	五	一四	一七	四三	七五	疾	一	○六	二○	遲	一 一三 ○六

											疾	遲
一百四限	八	五二八八	○三	六○	九七	七五	五	一○	七四	五六	○○	一 ○六 ○[illegible]	一 一三 二四
一百五限	八	六一○八	○三	七八	八八	二五	五	○七	一三	五八	二五	一 ○五 八四	一 一三 四二
一百六限	八	六九二八	○三	九六	五九	二五	五	○三	三四	七○	○○	一 ○五 六六	一 一三 五九
一百七限	八	七七四八	○四	一四	一○	七五	四	九九	三八	一○	七五	一 ○五 四九	一 一三 七七
一百八限	八	八五六八	○四	三一	四二	七五	四	九五	二四	○○	○○	一 ○五 三一	一 一三 九四
一百九限	八	九三八八	○四	四八	五五	二五	四	九○	九二	五七	二五	一 ○五 一四	一 一四 一一
一百十限	九	○二○八	○四	六五	四八	二五	四	八六	四四	○二	○○	一 ○四 九七	一 一四 二八
一百十一限	九	十○二八	○四	八二	二一	七五	四	八一	七八	五三	七五	一 ○四 八一	一 一四 四五
一百十二限	九	十八四八	○四	九八	七五	七五	四	七六	九六	三二	○○	一 ○四 六四	一 一四 六二
一百十三限	九	十六六九	○五	一五	一○	二五	四	七一	九七	五六	二五	一 ○四 四八	一 一四 七八

一百十四限	一百十五限	一百十六限	一百十七限	一百十八限	一百十九限	一百二十限	一百二十一限	一百二十二限	一百二十三限
九	九	九	九	九	九	九	九	十	十
三四八九	四三〇九	五一二九	五九四九	六七六九	七五八九	八四〇九	九二二九	〇〇四九	〇八六九
〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇六	〇六	〇六	〇六	〇六
三一	四七	六二	七八	九三	〇九	二四	三八	五三	六七
二五	二〇	九六	五三	九〇	〇七	〇五	八四	四三	八二
二五	七五	七五	二五	二五	七五	七五	二五	二五	七五
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
六六	六一	五六	五〇	四四	三八	三二	二六	一九	一三
八二	五一	〇四	四一	六二	六八	五九	三五	九六	四三
四六	二〇	〇〇	〇三	五〇	五九	五二	四六	六二	一八
〇〇	七五	〇〇	二五	〇〇	七五	〇〇	二五	〇〇	七五
疾 一〇四三二	疾 一〇四一六	疾 一〇四〇〇	疾 一〇三八四	疾 一〇三六九	疾 一〇三五四	疾 一〇三三九	疾 一〇三二四	疾 一〇三〇九	疾 一〇二九五
遲 一一四九四	遲 一一五一〇	遲 一一五二六	遲 一一五四一	遲 一一五五七	遲 一一五七二	遲 一一五八七	遲 一一六〇二	遲 一一六一六	遲 一一六三一

限		遲	疾
一百二十四限	十一六八九〇六八二〇二七五四〇六七五三六〇〇	一一六四五	一〇二八一
一百二十五限	十二五一〇〇六九六〇三二五三九九九三三三二五	一一六五九	一〇二六七
一百二十六限	十三三三〇〇七〇九八四二五三九二九七三〇〇	一一六七三	一〇二五三
一百二十七限	十四一五〇〇七二三四五七五三八五八七四五七五	一一六八六	一〇二三九
一百二十八限	十四九七〇〇七三六八七七五三七八六四〇〇〇〇	一一七〇	一〇二二六
一百二十九限	十五七九〇〇七五〇一〇二五三七一二七一二二五	一一七一三	一〇二一三
一百三十限	十六六一〇〇七六三一三二五三六三七七〇二〇〇	一一七二六	一〇二〇〇
一百三十一限	十七四三〇〇七七五九六七五三五六一三八八七五	一一七三九	一〇一八七
一百三十二限	十八二五〇〇七八八六〇七五三四八三七九二〇〇	一一七五二	一〇一七四
一百三十三限	十九〇七〇〇八〇一〇五二五三四七四九三六二五	一一七六四	一〇一六二

											遲			疾		
一百三十四限	十	九八九〇	〇八	一三	三〇	二五	三	三二	四八	二六	〇〇	一	一七	七六	一	〇一	五〇
一百三十五限	十一	〇七一〇	〇八	二五	三五	七五	三	二四	三四	九五	七五	一	一七	八八	一	〇一	三八
一百三十六限	十一	一五三〇	〇八	三七	二一	七五	三	一六	〇九	六〇	〇〇	一	一八	〇〇	一	〇一	二六
一百三十七限	十一	二三五〇	〇八	四八	八八	二五	三	〇七	七二	三八	二五	一	一八	一二	一	〇一	一四
一百三十八限	十一	三一七一	〇八	六〇	三五	二五	二	九九	二三	五〇	〇〇	一	一八	二三	一	〇一	〇三
一百三十九限	十一	三九九一	〇八	七一	六二	七五	三	九〇	六三	一四	七五	一	一八	三五	一	〇〇	九一
一百四十限	十一	四八一一	〇八	八二	七〇	七五	二	八一	九一	五二	〇〇	一	一八	四六	一	〇〇	八〇
一百四十一限	十一	五六三一	〇八	九三	五九	二五	二	七三	〇八	〇一	二五	一	一八	五六	一	〇〇	六九
一百四十二限	十一	六四五一	〇九	〇四	二八	二五	二	六四	一五	二二	〇〇	一	一八	六七	一	〇〇	五九
一百四十三限	十一	七二七一	〇九	一四	七七	七五	二	五五	一〇	九三	七五	一	一八	七八	一	〇〇	四八

一百四十四限	十二	八〇九一	〇九	二五	〇七	七五	二	四五	九六	一六	〇〇	遲	一	一九	八八	疾	一	〇〇	三八
一百四十五限	十二	八九一一	〇九	三五	一八	二五	二	三六	七一	〇八	二五	遲	一	一九	九八	疾	一	〇〇	二八
一百四十六限	十二	九七三一	〇九	四五	〇九	二五	二	二七	三五	九〇	〇〇	遲	一	一九	〇八	疾	一	〇〇	一八
一百四十七限	十三	〇五五一	〇九	五四	八〇	七五	二	一七	九〇	八〇	七五	遲	一	一九	一八	疾	一	〇〇	〇八
一百四十八限	十三	一三七一	〇九	六四	三二	七五	二	〇八	三六	〇〇	〇〇	遲	一	一九	二七	疾	〇	九九	九九
一百四十九限	十三	二一九一	〇九	七三	六五	二五	一	九八	七一	六七	二五	遲	一	一九	三七	疾	〇	九九	八九
一百五十限	十三	三〇一二	〇九	八二	七八	二五	一	八八	九八	〇二	〇〇	遲	一	一九	四六	疾	〇	九九	八〇
一百五十一限	十三	三八三二	一〇	九六	七一	七五	一	七九	一五	二三	七五	遲	一	一九	五五	疾	〇	九九	七一
一百五十二限	十三	四六五二	一〇	〇〇	四五	七五	一	六九	二三	五二	〇〇	遲	一	一九	六三	疾	〇	九九	六二
一百五十三限	十三	五四七二	一〇	〇九	〇〇	三五	一	五九	二三	〇六	二五	遲	一	一九	七二	疾	〇	九九	五四

限											遲	遲	疾	疾
一百五十四限	十二	六二九二	一〇	一七	三五	二五	一	四九	一四	〇六	〇〇	一一九	八〇	〇九九	四六
一百五十五限	十二	七一一二	一〇	二五	五〇	七五	一	三八	九六	七〇	七五	一一九	八八	〇九九	三七
一百五十六限	十二	七九三二	一〇	三三	四六	七五	一	二八	七一	二〇	〇〇	一一九	九六	〇九九	二九
一百五十七限	十二	八七五二	一〇	四一	二三	二五	一	一八	三七	七三	二五	一二〇	〇四	〇九九	二二
一百五十八限	十三	九五七二	一〇	四八	八〇	二五	一	〇七	九六	五〇	〇〇	一二〇	一二	〇九九	一四
一百五十九限	十三	〇三九二	一〇	五六	一七	七五	〇	九七	四七	六九	七五	一二〇	一九	〇九九	〇七
一百六十限	十三	一二一二	一〇	六三	三五	七五	〇	八六	九一	五二	〇〇	一二〇	二六	〇九九	〇〇
一百六十一限	十三	二〇三二	一〇	七〇	三四	二五	〇	七六	二八	一六	二五	一二〇	三三	〇九八	九三
一百六十二限	十三	二八五二	一〇	七七	一三	二五	〇	六五	五七	八二	〇〇	一二〇	四〇	〇九八	八六
一百六十三限	十三	三六七三	一〇	八三	七二	七五	〇	五四	八〇	六八	七五	一二〇	四七	〇九八	七九

一百六十四限	一百六十五限	一百六十六限	一百六十七限	一百六十七限
十三	十三	十三	十三	十三
四四九三	五三一三	六一三三	六九五三	七七七三
一〇	一一	一一	一一	
九〇	九六	〇二	〇八	
一二	三三	三四	一五	
七五	二五	二五	七五	
〇	〇	〇	〇	
四三	三三	二二	一一	
九六	〇六	一〇	〇八	
九六	八三	五〇	一五	
〇〇	二五	〇〇	七五	
疾 〇 九八 七三	疾 〇 九八 六七	疾 〇 九八 六一	疾 〇 九八 五五	
遲 一 二〇 五三	遲 一 二〇 五九	遲 一 二〇 六五	遲 一 二〇 七一	

五星盈縮立成

入曆策數 五星同用 數止五十纖即半微

策數	百十度 十分十秒十微半	策數	百十度 十分十秒十微半	策數	百十度 十分十秒十微半
一	〇一五 二一九〇六二五	二	〇三〇 四三八一二五〇	三	〇四五 六五七一八七五
四	〇六〇 八七六二五〇〇	五	〇七六 〇九五三一二五	六	〇九一 三一四三七五〇
七	一〇六 五三三四三七五	八	一二一 七五二五〇〇〇	九	一三六 九七一五六二五
十	一五二 一九〇六二五〇	十一	一六七 四〇九六八七五	十二	一八二 六二八七五〇〇

木星

入曆策	損益率	盈縮積	行定度	行積度
	度 十分十秒十微	度 十分十秒十微	十度 十分十秒十微	百十度 十分十秒十微

初	盈初益一 五九〇〇八四	盈〇 〇〇〇〇〇	一六 八〇九一七四	〇一六 八〇九一七四
一	一 四二〇一三五	一 五九〇〇八四	一六 六三九一七四	〇三三 四四八三四五
二	一 二〇〇二七一	三 〇一〇二二〇	一六 四一九三三四	〇四九 八六七六七九
三	〇 九三〇四九三	四 二一〇四九二	一六 一四九五五六	〇六六 〇一七二三五
四	〇 六一〇八〇	五 一四〇九八五	一五 八二九八六三	〇八一 八四七〇九九
五	〇 二四一一九三	五 七五一七八六	一五 四六〇二五六	〇九七 三〇七三五五
六	損〇 二四一一九三	五 九九二九八〇	一四 九七七八六八	一一二 二八五二二四
七	〇 六一〇八〇〇	五 七五一七八六	一四 六〇八二六一	一二六 八九三四八五
八	〇 九三〇四九三	五 一四〇九八五	一四 二八八五六八	一四一 一八二〇五四
九	一 二〇〇二七一	四 二一〇四九二	一四 〇一八七九〇	一五五 二〇〇八四五

末	十一	縮初	一	二	三	四	五	六	七
卅四二〇一三五	上五九〇〇八四	益一五九〇〇八四	四二〇一三五	一二〇〇二七一	〇九三〇四九三	〇六一〇八〇〇	〇二四一一九三	損〇二四一一九三	〇六一〇八〇〇
三〇一〇二二〇	一五九〇〇八四	縮〇〇〇〇〇〇	一五九〇〇八四	三〇一〇二二〇	四二一〇四九二	五一四〇九八五	五七五一七八六	五九九二九八〇	五七五一七八六
一三七九八九二六	一三六二八九七七	一三六二八九七七	一三七九八九二六	一四〇一八七九〇	一四二八八五六八	一四六〇八二六一	一四九七七八六八	一五四六〇二五六	一五八二九八六三
一六八九	一八二六二八七五〇	一九六二五七七二七	二一〇〇五六六五四	二二四〇七五四四五	二三八三六四〇一四	二五二九七二二七五	二六七九五〇一四四	二八三四一〇四〇〇	二九九二四〇二六四

	損益率	盈縮積	行定度	行積度
八	〇九三〇四九三	五一四〇九八五	一六一四九五五六	三一五三八九八二〇
九	一二〇〇二七一	四二一〇四九二	一六四一九三三四	三三一八〇九一五四
十	一四二〇一三五	三〇一〇二二〇	一六六三九一九八	三四八四四八三五二
十一	一五九〇〇八四	一五九〇〇八四	一六八〇九一四七	三六五二五七五〇

火星

入曆策	損益率 度十分十秒十微	盈縮積 十度十分十秒十微	行定度 十度十分十秒十微	行積度 百十度十分十秒十微
盈初	益十一五八〇三九三	盈〇〇〇〇〇〇	二六七九九四五五	〇二六七九九四五五
一	七九七〇〇五	一一五八〇三九三	二三一八九一一三	〇四九九八八五六九
二	四五九九七六三	一九五五〇四四四	一九八一八八二五	〇六九八〇七三九四

三	四	五	六	七	八	九	十	十一	縮初
十 四六九五七二	損○ 五四二八五○	間一 六六二七五○	二 六○二六二○	三 三六二五○二	三 九四二三九五	四 四二二五七二	四 五六二○○七	四 五二二○七九	益四 五二二○七九
二四 一五○二○七	二五 六一九七七九	二五 ○七六九二九	二三 四一四一七八	二○ 八一一五五七	一七 四四九○五五	一三 五○六六六○	○九 ○八四○八七	○四 五二二○七九	縮○ ○○○○○○
一六 六八八六三五	一四 六七六二一一	一三 五五六三一一	一二 六一六四四一	一一 八五六五六○	一一 二七六六六七	一○ 七九六四八九	一○ 六五七○五五	一○ 六九六九八二	一○ 六九六九八二
○八六 四九六○二九	一○一 一七二二四一	一一四 七[illegible]八五五三	一二七 三四四九九五	一三九 二○一五五五	一五○ 四七八二二二	一六一 二七四七一二	一七一 九三一七六七	一八二 六二八七三○	一九三 三二五七三二

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
四五六二〇〇七	四四二二五七二	三九四二三九五	三三六二五〇二	二六〇二六二〇	一六六二七五〇	〇五四二八五〇	損一四六九五七二	四五九九七六三	七九七〇〇五〇
〇四五二二〇七九	〇九〇八四〇八七	一三五〇六六六〇	一七四四九〇五五	二〇八二一五五七	二三四一四一七八	二五〇七六九二九	二五六一九七七九	二四一五〇二〇七	一九五五〇四四四
一〇六五七〇五五	一〇七九六四八九	一一二七六六六七	一一八五六五六〇	一二六一六四四一	一三五五六三一一	一四六七六二一一	一六六八八六三五	一九八一八八二五	二三一八九一一三
二〇三九八二七八七	二一四七七九二七七	二二六〇五五九四四	二三七九一二五〇五	二五〇五二八九四六	二六四〇八五二五八	二七八七六一四七〇	二九五四五〇一〇五	三一五二六八九三〇	三三八四五八〇四四

十一	
損益率	五八〇三九三
盈縮積	二 五八〇三九三
行定度	二六 七九九四五五
行積度	三六五 二五七五〇〇

土星

入曆策	損益率 度十分十秒十微	盈縮積 度十分十秒十微	行定度 十度十分十秒十微	行積度 百十度十分十秒十微
盈初	益二 二〇〇一〇三	盈〇 〇〇〇〇〇〇	一七 四一九一六五	〇一七 四一九一六五
一	一 九五〇二一八	二 二〇〇一〇三	一七 一六九二八〇	〇三四 五八八四四六
二	一 六四〇四七七	四 一五〇三二一	一六 八五九五四〇	〇五一 四四七九八六
三	一 二七〇八八二	五 七九〇七九九	一六 四八九九四四	〇六七 九三七九三一
四	〇 八四一四三一	七 〇六一六八一	一六 〇六〇四九三	〇八三 九九八四二五
五	〇 三五二一二五	七 九〇三一一二	一五 五七一一八八	〇九九 五六九六一三

六	七	八	九	十	十一	縮初	一	二	三
損〇三五二一二五	〇八四一四三一	一二七〇八八二	一六四〇四七七	一九五〇二一八	二二〇〇一〇三	益一六三〇〇五七	一四八九九八〇	一二七九八九六	〇九九九八〇五
八二五五二三八	七九〇三一一二	七〇六一六八一	五七九〇七九九	四一五〇三二一	二二〇〇一〇三	縮〇〇〇〇〇〇	一六三〇〇五七	三一二〇〇三八	四三九九九三四
一四八六六九三七	一四三七七六三一	一三九四八一八〇	一三五七八五八四	一三一六八八四四	一三〇一八九五九	一三五八九〇〇四	一三七二九〇八一	一三九三九一六五	一四二一九二五七
一一四四三六五五〇	一二八八一四一八一	一四二七六二三二	一五六三四〇九四六	一六九六〇九七九〇	一八二六二八七五〇	一九六二一七七五四	二〇九九四六八三六	二二三八八六〇〇二	二三八一〇五二六〇

金星

	四	五	六	七	八	九	十	十一
	○六四九七○六	○二二九六○○	損○二二九六○○	○六四九七○六	○九九九八○五	一二七九八九六	一四八九九八○	一六三○○五七
	五三九九七三九	六○四九四四六	六二七九○四七	六○四九四四六	五三九九七三九	四三九九九三四	三一二○○三八	一六三○○五七
	一四五六九三五五	一四九八九四六一	一五四四八六六三	一五八六八七六九	一六二一八八六七	一六四九八九五九	一六七○九○四三	一六八四九一二○
	二五二六七四六一六	二六七六六四○七七	二八三一一二七四一	二九八九八一五一○	三一五二○○三七七	三三一六九九三三六	三四八五○八三七九	三六五二五七五○○

入曆策	損益率（度 十分 十秒 十微）	盈縮積（度 十分 十秒 十微）	行定度（十度 度 十分 十秒 十微）	行積度（百十度 度 十分 十秒 十微）
盈初	益○五三○○四八	盈○○○○○○○	一五七四九一一	○一五七四九一一
一	○五○○二一三	○五三○○四八	一五七一九二七五	○三一四六八三八七
二	○四四○五五五	一○三○二六二	一五六五九六一八	○四七一二八○○五
三	○三五一○七六	一四七○八一七	一五五七○一三八	○六二六九八一四四
四	○二三一七七五	一八二一八九四	一五四五○八三七	○七八一四八九八一
五	○○八二六五二	二○五三六六九	一五三○一七一四	○九三四五○六九六
六	損○○八二六五二	二一三六三二一	一五一三六四一○	一○八五八七一○六
七	○二三一七七五	二○五三六六九	一四九八七二八七	一二三五七四三九四

八	○二五一○七六	一八二一八九四	一四八六七九八六	一三八四四二三八○
九	○四四○五五五	一四七○八一七	一四七七八五○六	一五三二二○八八七
十	○五○○二一三	一○三○二六二	一四七一八八四九	一六七九三九七三六
十一	○五三○○四八	○五三○○四八	一四六八九○一三	一八二六二八七五○
縮初	益○五三○○四八	縮○○○○○○○	一四六八九○一三	一九七三一七七六三
一	○五○○二一三	○五三○○四八	一四七一八八四九	二一二○三六六一二
二	○四四○五五五	一○三○二六二	一四七七八五○六	二二六八一五二一九
三	○三五一○七六	一四七○八一七	一四八六七九八六	二四一六八三一○五
四	○二三一七七五	一八二一八九四	一四九八七二八七	二五六六七○三九三
五	○○八二六五二	二○五三六六九	一五一三六四一○	二七一八○六八○三

入曆策	損益率 度十分十秒十微	盈縮積 度十分十秒十微	行定度 十度十分十秒十微	行積度 百十度十分十秒十微
六	損○○八二六五二	二一三六三二一	一五三○一七○四	二八七一○八五一八
七	○二三一七七五	二○五三六六九	一五四五○八三七	三○二五五九三五五
八	○三五一○七六	一八二一八九四	一五五七○一三八	三一八一二九四九四
九	○四四○五五五	一四七○八一七	一五六五九六一八	三三三七八九一一二
十	○五○○二一三	一○三○二六二	一五七一九二七五	三四九五○八三八八
十一	○五三○○四八	○五三○○四八	一五七四九一一一	三六五二五七五○○

水星

入曆策	損益率 度十分十秒十微	盈縮積 度十分十秒十微	行定度 十度十分十秒十微	行積度 百十度十分十秒十微
	益○五八○○五八	盈○○○○○○○	一五七九九一二○	○一五七九九一二○

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
○五四○二○七	○四七○五三四	○三七一○三九	○二四一七二三	○○八二五八五	損○○八二五八五	○二四一七二三	○三七一○三九	○四七○五三四	○五四○二○七
○五八○五八	一一二○二六五	一五九○七九九	一九六一八三九	二二○三五六三	二二八六一四八	二二○三五六三	一九六一八三九	一五九○七九九	一一二○二六五
一五七五九二六九	一五六八九五九六	一五五九○一○二	一五四六○七八五	一五三○一六四七	一五一三六四七七	一四九七七三三九	一四八四八○二二	一四七四八五二八	一四六七八八五五
○三一五五八三九○	○四七二四七九八七	○六二八三八○八九	○七八二九八八七五	○九三六○○五二三	一○八七三七○○○	一二三七一四三三九	一三八五六二三六二	一五三三一○八九○	一六七九八九七四五

十一	縮初	一	二	三	四	五	六	七	八
○五八○○五八	益○五八○○五八	○五四○二○七	○四七○五三四	○三七一○三九	○二四一七二三	○○八二五八五	損○○八二五八五	○二四一七二三	○三七一○三九
○五八○○五八	縮○○○○○○	○五八○○五八	一一二○二六五	一五九○七九九	一九六一八三九	二二○三五六三	二二八六一四八	二二○三五六三	一九六一八三九
一四六三九○○四	一四六三九○○四	一四六七八八五五	一四七四八五二八	一四八四八○二二	一四九七七三三九	一五一三六四七七	一五三○一六四七	一五四六○七八五	一五五九○一○二
一八二六二八七五○	一九七二六七七五四	二一一九四六六○九	二二六六九五一三七	二四一五四三一六○	二五六五二○四九九	二七一六五六九七六	二八六九五八六二四	三○二四一九四一○	三一八○○九五一二

九	十	十一
○四七○五三四	○五四○二○七	○五八○○五八
一五六○七九九	一一二○二六五	○五八○○五八
一五六八九五九六	一五七五九二六九	一五七九九一二○
三三三六九九一○九	三四九四五八三七九	三六五二五七五○○